Составила

 Соловьёва Людмила Петровна,

 учитель ГБОУ СОШ №1358 г. Москвы.

Аннотация

 Тест составлен в двух вариантах по 10 задач в каждом и полностью соответствует требованиям

программы по этой теме. Предполагается выбор одного верного ответа из четырех возможных.

 Тест поможет учащимся подготовиться к сдаче экзаменов в формате ГИА.

 Тест удобен для проверки, т. к. содержит ключи к верным ответам.

**Тест на тему**

**«Степень с отрицательным показателем»**

**1 вариант**

**1.** Найти значение выражения 4,83•.

А. 0,00483, Б. 0,000483, В. 0,0000483, Г. 0,00000483.

**2.** Какому выражению равна дробь ?

А.

**3.** Упростите выражение .

А.

**4.** Найти частное .

А. 0,11, Б. 1,1, В. 0,011, Г. 11.

**5.** Найти частное .

А. 0,0007, Б. 0,007, В. 70, Г. 0,07.

**6.** Найти частное .

А. 0,06, Б. 0,6, В. 60, Г. 600.

**7.** Найти частное .

А. 0,029, Б. 29000, В. 0,0029, Г. 0,00029.

**8.** Упростить выражение .

А. 1,5, Б. 0,125, В. 0,5, Г. 9.

**9.** Упростить выражение .

А. 0,5, Б. 24,5, В. 98, Г. .

**10.** Упростить выражение .

А. 4,5, Б. В. 9, Г.

**2 вариант.**

**1.** Найти значение выражения 2,64•.

А. 0,0264, Б. 0,000264, В. 0,0000264, Г. 0,00000264.

**2.** Какому выражению равно произведение 27

А.

**3.** Упростите выражение .

А.

**4.** Найти частное .

А. 9, Б. 0,9, В. 0,009, Г. 900.

**5**. Найти частное .

А. 0,19, Б. 1900, В. 1,9, Г. 0,0019.

**6.** Найти частное .

А. 0,4, Б. 4, В. 0,04, Г. 0,004.

**7.** Найти частное .

А. 0,2, Б. 0,02, В. 0,5, Г. 0,05.

**8.** Упростить выражение .

А. 8, Б. 0,125, В. 0,25, Г. 9.

**9.** Упростить выражение .

А. 5,4, Б. 10,8, В. 5, Г. .

**10.** Упростить выражение .

А. , Б. В. , Г. 2.

**Ключи.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №№ | **1 вариант** | **2 вариант** |
| 1. | **В** | **Б** |
| 2. | **Г** | **А** |
| 3. | **Г** | **В** |
| 4. | **Б** | **Г** |
| 5. | **А** | **Б** |
| 6. | **В** | **Г** |
| 7. | **А** | **Б** |
| 8. | **Г** | **А** |
| 9. | **Г** | **А** |
| 10. | **А** | **Г** |

Использованная литература:

1. И. В. Ященко, А. В. Семенов, П. И. Захаров, Подготовка к экзамену по математике ГИА 9 в 2011 году, изд-во МЦНМО, 2011.

2.В. В. Кочагин, М. Н. Кочагина, ГИА 2012, Математика, сборник заданий, Москва, ЭКСМО, 2011.

3. Демоверсии ГИА 2011 и 2012 гг.